



## RV-M

### RV-M

Code: P30701. **DESCATALOGADO**

> Relè detector de tensió. Sistema de mesura Monofàsic 230 V

### Descripció

Relè electrònic de protecció i control de tensions permanents en instal·lacions monofàsiques i trifàsiques amb neutre.

- Protecció contra sobretensions, es dispara per a tensions superiors a 265 V. Temps de tret segons valor de tensió igual o inferior a:
  - 300 V dispara als 3 s
  - 350 V dispara als 800 ms
  - 400 V dispara als 200 ms
- Protecció contra infratensions, es dispara per a tensions inferiors a 160 V. Temps fix de tret de 300 ms.
- Detecció de l'error en la seqüència de fase (ordre de connexió de les fases RST incorrectes al **RV-T**. Temps fix de tret a 1 s.
- Activació per entrada externa (TRIGGER). Temps de tret menor o igual a 10 ms.
- LED d'indicació d'alimentació i error de tensió

### Aplicació

La gamma de relés **RV** estan dissenyats per protegir del trencament del neutre a les instal·lacions elèctriques mitjançant el mesurament de les tensions entre fase i neutre. Aplicable tant en instal·lacions monofàsiques (tipus **RVM**) com a les trifàsiques **RV-T** / **RV-TS**).

Aquests relés de control de tensió detecten segons el tipus la seqüència de fase incorrecta, la pèrdua de fase i les sobretensions i infratensions en un espai reduït d'un mòdul adequat per a muntatges en quadres modulars i industrials. Realitza la mesura en veritable valor eficaç.



# RV-M

Relé de protecció control de tensió

Code: P30701.

## Especificacions

### AC power supply

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Frequency       | 50 Hz          |
| Nominal voltage | 150 ... 500 V~ |

### Mechanical characteristics

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 18 x 85 x 73 (mm) |
| Fastening                        | DIN rail          |
| Weight (kg)                      | 0,07              |

### Environmental characteristics

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Protection class                         | IP 20         |
| Relative humidity (without condensation) | 5 ... 95 %    |
| Operating temperature                    | -5 ... +40 °C |

### Standards

|                                          |                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Electrical safety, Maximum height (m)    | 2000                                                                                                     |
| Electrical safety, Installation category | CAT III 300 V (IEC 61010)                                                                                |
| Standards                                | IEC 61000-6-4, IEC 61000-6-2, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5 |

### Electrical safety

|            |           |
|------------|-----------|
| Insulation | Classe II |
|------------|-----------|

### Digital relay outputs

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Quantity           | 1                         |
| Type               | contacte commutat NA / NC |
| Maximum current    | 5 A                       |
| Insulation voltage | 250 V~                    |

### Digital transistor outputs

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Quantity        | 1       |
| Maximum voltage | 24 V cc |

### Protection

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Circuit breaker type | Contactador o interruptor automàtic amb bobina de dispar |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

RV  
Relé detector de tensió CA, carril DIN



# RV-M

Relé de protecció control de tensió

Code: P30701.

| CODI    | TIPUS |
|---------|-------|
| P30701. | RV-M  |
| P30702. | RV-T  |
| P30704. | RV-TS |